

## TECHNICAL APPROVAL CERTIFICATE

based on the Comprehensive Economic and Trade Agreement  
(CETA) between the European Community and Canada

## CERTIFICAT D'APPROBATION TECHNIQUE

en se basant l'accord Économique et Commercial Global  
(CETA) entre la Communauté Européenne et le Canada

CERTIFICATE NUMBER <i>NUMÉRO DE CERTIFICAT</i>	24-210461 - 24-220461
CERTIFICATION NUMBER <i>NUMÉRO DE CERTIFICATION</i>	3867A-OQ2200S
TYPE OF SERVICE <i>TYPE DE SERVICE</i>	New Single Certification
CERTIFICATE HOLDER <i>TITULAIRE DU CERTIFICAT</i>	LANTRONIX 48 Discovery, Suite 250 Irvine CA 92618 United States Of America (Excluding The States Of Alaska)
TYPE OF EQUIPMENT <i>GENRE DE MATÉRIEL</i>	Wireless Module
PRODUCT MARKETING NAME (PMN) <i>NOM DE MARQUE DE PRODUIT (NMP)</i>	Open-Q 2200 SIP
HARDWARE VERSION IDENTIFICATION NUMBER (HVIN) <i>NUMERO D'IDENTIFICATION DE LA VERSION DU MATERIEL</i>	Open-Q 2200 SIP
FIRMWARE VERSION IDENTIFICATION NUMBER (FVIN) <i>NUMERO D'IDENTIFICATION DE LA VERSION DU MICROLOGICIEL</i>	bengal-userdebug 12 RKQ1.220318.001 Open- Q_2290CS_12_v1.0 test-keys
FREQUENCY RANGE (MHz) <i>BANDE DE FRÉQUENCES</i>	refer to Annex
RF POWER (WATT) / FIELD STRENGTH (dBµV/m) <i>PUISSANCE TRANSMISE HF (WATT) / INTENSITÉ DE CHAMP (dBµV/m)</i>	refer to Annex
EMISSION DESIGNATION (TRC-43) <i>DÉSIGNATION D'ÉMISSION (CRT-43)</i>	refer to Annex
ANTENNA INFORMATION <i>INFORMATION D'ANTENNE</i>	refer to Annex
TYPE OF RADIO EQUIPMENT <i>TYPE D'EQUIPEMENT RADIO</i>	refer to Annex
CONTACT INFORMATION OF TESTING LABORATORY <i>COORDONNÉES DU LABORATOIRE D'ESSAI</i>	Eurofins E&E Wireless Taiwan Co., Ltd No. 2, Wuquan 5th Rd. Wugu Dist., New Taipei City, Taiwan (R.O.C.)
COMPANY NUMBER / CAB IDENTIFIER <i>NUMÉRO DE COMPAGNIE / OEC IDENTIFICATEUR</i>	28922 / TW1330
CERTIFIED TO SPECIFICATION / ISSUE <i>CERTIFIÉ SELON LE CAHIER DES CHARGES / ÉDITION</i>	RSS-247 Issue 3, RSS 102 Issue 6

Certification of equipment means only that the equipment has met the requirements of the above-noted specification.

Licence applications, where applicable to use certified equipment, are acted on accordingly by the ISED issuing office and will depend on the existing radio environment, service and location of operation. This certificate is issued on condition that the holder complies and will continue to comply with the requirements and procedures issued by ISED. The equipment for which this certificate is issued shall not be manufactured, imported, distributed, leased, offered for sale or sold unless the equipment complies with the applicable technical specifications and procedures issued by ISED.

*La certification du matériel signifie seulement que le matériel a satisfait aux exigences de la norme indiquée ci-dessus.*

*Les demandes de licences nécessaires pour l'utilisation du matériel certifié sont traitées en conséquence par le bureau de délivrance d'ISDE et dépendent des conditions radio ambiantes, du service et de l'emplacement d'exploitation. Le présent certificat est délivré à la condition que le titulaire satisfasse et continue de satisfaire aux exigences et aux procédures d'ISDE. Le matériel à l'égard duquel le présent certificat est délivré ne doit pas être fabriqué, importé, distribué, loué, mis en vente ou vendu à moins d'être conforme aux procédures et aux spécifications techniques applicables publiées par ISDE.*

**Labelling of Certified Radio Equipment: Equipment that has received certification but is not labelled with the model number and the certification number as outlined above is not considered certified.**

**ÉTIQUETAGE DU MATÉRIEL RADIO HOMOLOGUE: LE MATÉRIEL POUR LEQUEL UNE CERTIFICATION A ÉTÉ OBTENUE MAIS QUI N'EST PAS ÉTIQUETÉ CONFORMEMENT AUX EXIGENCES CI-DESSUS (NUMÉRO DE MODÈLE ET NUMÉRO DE CERTIFICATION) N'EST PAS CONSIDÉRÉ COMME CERTIFIÉ.**

I hereby attest that the subject equipment was tested and found in compliance with the above-noted specification.

*J'atteste, par la présente, que le matériel a fait l'objet d'essai et a été jugé conforme à la spécification ci-dessus.*

Blomberg, 17 July 2024

Signed by / Signataire Wolf Huang

CAB identifier: DE0003

Foreign Certification Body (FCB)

**Annex to TECHNICAL APPROVAL CERTIFICATE 24-210461 - 24-220461  
(page 1 of 1)**

CERTIFICATION NUMBER IC: 3867A-OQ2200S

FREQUENCY RANGE (MHz) <i>BANDE DE FRÉQUENCES (MHz)</i>	RF POWER (WATT) / FIELD STRENGTH (dB $\mu$ V/m) <i>PUISSANCE TRANSMISE HF (WATT) / INTENSITÉ DE CHAMP (dB<math>\mu</math>V/m)</i>	EMISSION DESIGNATION (TRC-43) <i>DÉSIGNATION D'ÉMISSION (CRT-43)</i>
2402-2480 MHz	0.01545 W, 0.01469 W 0.01442 W	864KF1D, 1M19G1D 1M03F1D
2412-2462 MHz	0.071 W, 0.079 W, 0.078 W	14M1G1D, 17M1D1D, 18M2D1D
2422-2452 MHz	0.062 W	36M6D1D
5180-5240 MHz	0.182 W, 0.181 W	17M4G1D, 18M4D1D
5190-5230 MHz	0.156 W	36M5D1D
5210 MHz	0.04 W	75M9D1D
5260-5320 MHz	0.44 W, 0.043 W	17M3G1D, 18M5D1D
5270-5310 MHz	0.04 W	36M6D1D
5290 MHz	0.012 W	75M9D1D
5500-5720 MHz	0.045 W, 0.041 W	19M2G1D, 20M0D1D
5510-5710 MHz	0.039 W	39M1D1D
5530-5690 MHz	0.012 W	75M9D1D
5745-5825 MHz	0.036 W, 0.036 W	21M6G1D, 22M3D1D
5755-5795 MHz	0.038 W	40M0D1D
5775 MHz	0.012 W	75M8D1D

ANTENNA INFORMATION  
*INFORMATION D'ANTENNE*

**Bluetooth 2402-2480MHz: ANT: 3.32dBi, Dipole antenna**  
**WIFI 2412-2462MHz: ANT: 3.32dBi, Dipole antenna**  
**WIFI 5150-5825MHz: ANT: 6.11dBi, Dipole antenna**

TYPE OF RADIO EQUIPMENT  
*TYPE D'EQUIPEMENT RADIO*

**Module Approval, Wireless Local Area Network Device**